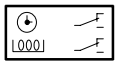
ZDR: Interrupteur horaire

T09430

Y03175


Y03090

Votre avantage pour plus d'efficacité énergétique

La programmation des heures d'enclenchement et de déclenchement permet de réduire les pertes en stand-by des consommateurs électriques.
Grâce à des sorties de relais bistables, l'appareil a une consommation d'énergie minimale d'environ 0,6 W.

Domaines d'application

Pour la commande programmée de consommateurs électriques tels que l'éclairage, le chauffage, la ventilation, les pompes, les installations frigorifiques, les systèmes d'alarme, etc.

Caractéristiques

- Interrupteur journalier et hebdomadaire électronique et commandé par microprocesseur
- Approprié pour les applications avec des puissances de commutation élevées
- Enclenchement, déclenchement et commutation automatique de consommateurs électriques
- Fonction intégrée de commutation été/hiver et régime vacances
- Utilisation aisée par un clavier NUM et un afficheur LCD lumineux
- Une mémoire externe «Memory» disponible en option permet la lecture et la mémorisation des horaires de commutation, afin de les copier sur un autre appareil
- Super capacité, au lieu des batteries, pour la réserve de marche
- Mode d'emploi conservé de manière sûre dans un tiroir séparé

Description technique

- Tension d'alimentation 230 V~
- Charge maximale de commutation 16 A, 250 V~
- Réserve de marche jusqu'à 36 h
- Jusqu'à 58 espaces mémoire dans deux canaux, avec jusqu'à 406 ordres de commutation

Type	Tension	Nombre de canaux	Places mémoire [1]	Poids kg
ZDR 101 F011	230 V~	1	57	0,41
ZDR 102 F021	230 V~	2	58	0,43

Tension d'alimentation 230 V~	± 10%, 50...60 Hz	Valeur limite adm.	
Puissance absorbée	env. 0,6 W (1,2 VA)	Charge max. des contacts	16 (6) A, 250 V~
		Condition ambiante	
Caractéristiques		Température amb. adm.	–5...35 °C
Réserve de marche pour 20 °C	env. 36 h	Degré de protection	IP 41 (EN 60529)
Précision de marche	± 0,4 s/d	Classe de protection	II (IEC 60730)
Ecart min. de commutation	1 min		
Durée d'impulsion	2 s	Schéma de raccordement	
		ZDR 101	A01090
		ZDR 102	A03089
		Croquis d'encombrement	M275250
		Instructions de service [2]	505105 . . .

Accessoires

0226187 001*	Module extérieur enfichable <memory> de commutation horaire
0226187 002*	Mémoire enfichable <memory> (vide, sert de cache)
0275490 000	Cadre pour montage encastré
0226327 001	Couvercle transparent plombable

*) Croquis d'encombrement ou schéma de raccordement sous le même numéro

1) En cas de formation de bloc lu-di: 399 places mémoire (1 canal) resp. 406 places mémoire (2 canaux)
2) Jointes à chaque appareil en 6 langues. Codification de la langue: allemand = 001, français = 002, anglais = 003, italien = 004, espagnol = 005, suédois = 008

Fonctionnement

Memotime est commandée par microprocesseur, avec programmation des heures et jours de la semaine et affichage LCD. Le fonctionnement est assuré par l'alimentation des bornes 1 et 2.
Le relais bistable de sortie maintient l'état du contact en cas de coupure de tension et évite ainsi toute commutation. A la réapparition de la tension, le programme initial se déroule à nouveau normalement. L'état de commutation peut être commandé manuellement avec les touches ON/OFF. En position "TIME" le déroulement du programme mémorisé est interrompu sans la perte du programme mémorisé (régime vacances).

Fonctions disponibles

IMPULS	Contacts à impulsions en remplacement des contacts de commutation
1 ×	Programme de commutation d'un jour particulier avec retour sur AUTO
CODE	Verrouillage du programme à l'aide de codes à 4 positions librement définissables
DAILY	Programme de commutation journalière pour les 7 jours de la semaine
M	Fonction d'entrée et de sélection de la mémoire
RESET	Effacement de toutes les données
Display	Affichage LCD du menu de conduite avec indication de l'heure.

Modes de fonctionnement

TIME	Entrée de: l'heure, la date, la date de commutation été/hiver et des absences
AUTO	Fonctionnement automatique
PROG	Programmation de la mémoire (modèle un canal)
PROG A	Programmation de la mémoire du canal A (modèle deux canaux)
PROG B	Programmation de la mémoire du canal B (modèle deux canaux)
TEST	Contrôle du déroulement chronologique du programme

Programmation

Les entrées s'effectuent sur un clavier à 10 touches pouvant être verrouillé par un code.
Nombre d'ordres de commutation par semaine (commutation ou impulsion au choix):

- Pour le modèle 1 canal, 57 places mémoires; par DAILY 399 ordres de commutation
- Pour le modèle 2 canaux, 58 places mémoires; par DAILY 406 ordres de commutation

Programme prioritaire supplémentaire ou horaire particulier de commutation programmable jusqu'à 6 jours à l'avance.
(par ex. jour férié, absence ou fonction Party).

Informations techniques complémentaires

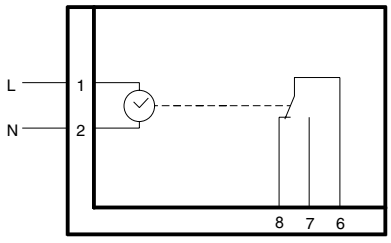
Conformité selon:	
Directive 2006/95/CE	EN 60730-1/ EN 60730-2-7
Directive CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Montage

L'appareil peut être embroché sur le bornier préalablement raccordé et maintenu par une vis plombée

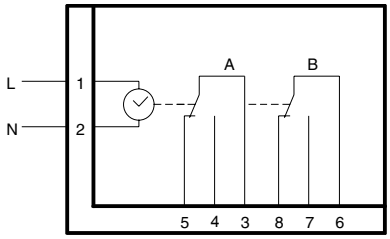
Schémas de raccordement

ZDR 101



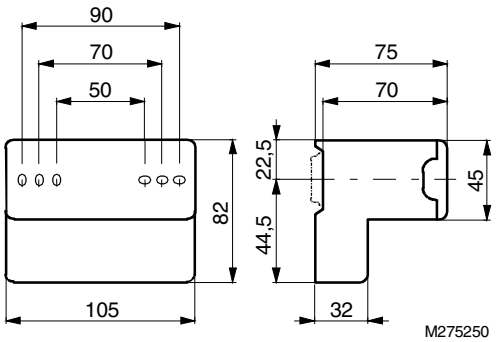
A01090

ZDR 102



A03089

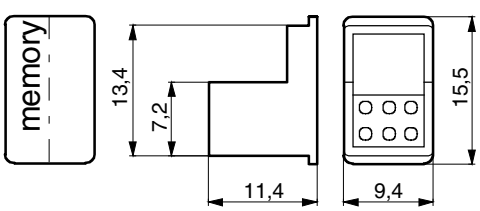
Croquis d'encombrement



M275250

Accessoires

226187



M00689

Printed in Switzerland
Nous nous réservons le droit d'apporter, sans avis préalable, toutes modifications que nous jugerons nécessaires au matériel décrit.
© Fr. Sauter SA, CH-4016 Bâle
7112018002 03